

Tinjauan Mata Kuliah

Pengetahuan Dasar Ilmu Lingkungan adalah mata kuliah yang membahas pengertian dasar tentang ilmu lingkungan, ekologi, dan beberapa permasalahan lain yang berkaitan dengan lingkungan hidup alam dan lingkungan sosial budaya manusia. Mata kuliah tersebut bersifat pengantar bagi mata kuliah lain yang berisi pemahaman yang lebih mendalam tentang dasar pengelolaan lingkungan secara umum, yang dijabarkan dalam beberapa mata kuliah lainnya pada program studi Pengelolaan Lingkungan.

Permasalahan lingkungan hidup telah menjadi topik populer yang sering dibicarakan oleh banyak orang dari berbagai tingkatan dan profesi, baik secara lisan, tertulis dalam berbagai surat kabar dan majalah, ataupun tersiar dalam media televisi maupun radio. Bagi mahasiswa, pengetahuan dan mungkin beberapa pengalaman langsung di bidang tersebut merupakan hal yang tak asing lagi. Dengan mempelajari Modul Pengetahuan Dasar Ilmu Lingkungan, mahasiswa secara umum diharapkan dapat memahami dasar ilmu lingkungan dan beberapa permasalahan yang berkaitan dengan lingkungan hidup.

Mata kuliah Pengetahuan Dasar Ilmu Lingkungan yang berbobot 2 sks ini terdiri dari 6 Modul, yaitu: 1) Pengantar Ilmu Lingkungan; 2) Struktur dan Fungsi Ekosistem; 3) Komunitas, Populasi, dan Spesies; 4) Manusia dalam Lingkungan; 5) Pengelolaan Sumber Daya Alam; dan 6) Pembangunan Berkelanjutan.

Modul 1 membahas mengenai pengertian dasar ilmu lingkungan, kaitannya dengan ekologi, dan beberapa contoh permasalahan lingkungan.

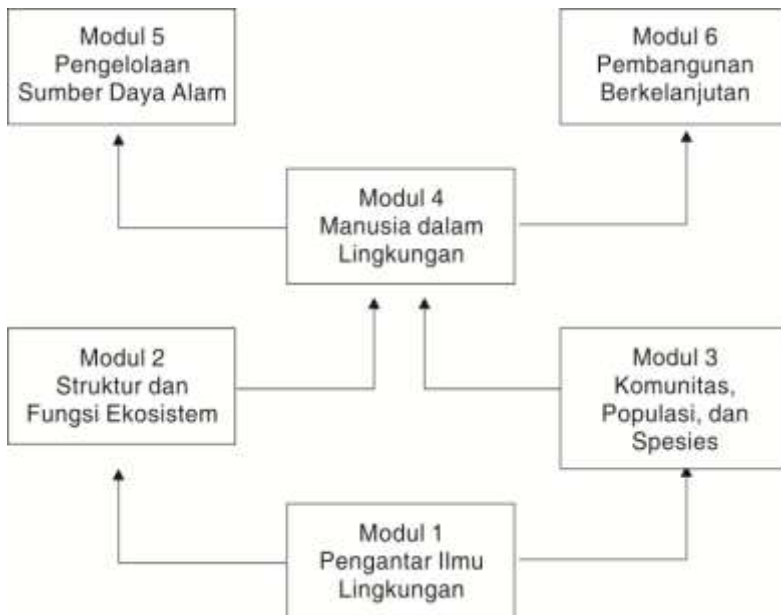
Modul 2 dan 3 membahas mengenai dasar-dasar ekologi yang mendasari pula ilmu lingkungan, yaitu prinsip dasar yang berlaku dalam ekosistem yang meliputi struktur dan fungsi ekosistem (Modul 2); serta komunitas, populasi, dan spesies (Modul 3).

Modul 4 membahas secara khusus tentang manusia dan kedudukannya dalam lingkungan mengingat manusia berperan sentral dalam persoalan lingkungan hidup, baik sebagai pelaku maupun penerima.

Modul 5 dan 6 merupakan contoh penerapan ilmu lingkungan dalam kehidupan. Pengelolaan Sumber Daya Alam, yang dibahas pada Modul 5

merupakan contoh penerapan dalam bidang pengelolaan lingkungan. Sedangkan Konsep Pembangunan Berkelanjutan yang dibahas dalam Modul 6 merupakan contoh penerapan dalam bidang penyelesaian permasalahan lingkungan secara global.

Untuk memahami gambaran secara keseluruhan dan keterkaitan antara setiap materi yang dibahas, Anda dapat melihat bagan analisis instruksional berikut ini.



Untuk membantu Anda memahami secara lebih baik mata kuliah Pengetahuan Dasar Ilmu Lingkungan ini dilengkapi dengan audio kaset BMP yang berisi penekanan mengenai prinsip dasar dan gambaran yang menyeluruh tentang materi yang dibahas, serta contoh-contoh lainnya. Untuk mempermudah mempelajari modul ini, maka disarankan Anda:

1. mempelajari setiap modul dengan sebaik-baiknya dengan cara membaca secara cepat dan efisien keseluruhan isi dan kemudian mengulang membaca dengan penuh perhatian bagian yang menjadi inti permasalahan.

2. membuat catatan, rangkuman bagi konsep dan informasi penting dari setiap modul.
3. mengerjakan kegiatan, latihan, dan tes formatif yang ada di setiap modul, serta mengevaluasi hasil pekerjaan Anda sendiri dengan mencocokkan pada kunci yang ada pada bagian akhir dari setiap modul.
4. mencatat konsep-konsep dan permasalahan belajar lain yang belum Anda kuasai untuk didiskusikan dengan rekan dalam kelompok belajar, dengan tutor pada kegiatan tutorial tatap muka, tertulis, atau melalui tutorial *online* (internet).

Selamat Belajar!